

POMPE PISCINE A VITESSE VARIABLE



Avant le montage et l'utilisation de cette pompe, il vous faut prendre connaissance des consignes de sécurité de base. Les consignes sont les suivantes :

1. Cette pompe doit être protégée par son propre disjoncteur et avoir en tête de ligne un disjoncteur différentiel et doit être bien mise à la terre. Faites appel à du personnel qualifié.

2. Tester votre disjoncteur ainsi que votre différentiel pour vous assurer d'une bonne protection.

3. Il est recommandé de faire appel à du personnel qualifié.

4. Ne jamais démonter la pompe par vous-même, des composants électriques internes peuvent être chargés électriquement, cela pourrait provoquer un choc électrique et vous électrocuter. Faites appel à du personnel qualifié en cas de panne.

5. Lors du montage hydraulique, respectez les consignes suivantes.

a. Placez votre pompe de façon à ce qu'elle ne soit pas immergée par de fortes pluies, fuite de votre installation ou autres causes.

b. Assurez-vous que la pompe soit dans un lieu sécurisé afin que des enfants ou autres personnes non qualifiées ne puissent avoir accès à celle-ci pour éviter tout accident mortel.

Le propriétaire de cette pompe doit avoir pris connaissance de ce mode d'emploi et le conserver prêt de celle-ci.



1. descriptifs des touches.

- 1) Run/Stop : MARCHE/ARRET.
- 2) Enter : Validation menu/ entrée dans menu. Un appui long sur la touche Enter efface le code panne Manque d'eau.
- 3) Les flèches vous permettent de naviguer dans le menu et augmenter ou baisser les paramètres.
- 4) Touche 100% ,80%,50% : sélection directe de la puissance en fonction de vos besoins.
- 5) Custom : sélection directe des paramètres de puissance que vous aurez mémorisez selon vos préférences.
- 6) Menu : permet d'accéder aux paramètres.
- 7) Exit : permet de sortir du menu ou faire un retour à la page précédente, permet également d'effacer des codes pannes.

- 8) PRO : démarrage rapide. Un appui long sur cette touche permet d'accéder au paramétrage de sécurité manque d'eau.
- 9) Quick : accès rapide au menu démarrage, quitter sélection puissance 100%,80%,50%, et Custom (vitesses mémorisées par le client selon ces besoins).

NOTE : 1/ pour modifier les paramètres la pompe doit être à l'arrêt. (Stop)

Menu principal

Appuyer sur Menu

SETTINGS

time

(an -mois-date semaine heure: minute)

Temps réglable :0 ~ 120 min

Mon-Fri M1

Temps fonctionnement

Valeur par défaut: (07:00 ~ 16:00)

100%

Temps fonctionnement

Valeur par défaut: 30 min

Speed

Valeur par défaut: (1552 RPM)

80%

Temps fonctionnement

Valeur par défaut: 30 min

Mon-Fri M2

Temps fonctionnement

Valeur par défaut: (16:00 ~ 18:00)

50%

Temps fonctionnement

Valeur par défaut: 30 min

Speed

Valeur par défaut: (2415 RPM)

CUSTOM

Speed

Valeur par défaut: 1035 RPM
Réglage de: 750 ~ 3450 RPM

Temps fonctionnement

Valeur par défaut: 30 min
Réglage de: 0 ~ 240 min

Sat-Sun M1

Temps fonctionnement

Valeur par défaut: (07:00 ~ 16:00)

HIGH-SPEED

Temps fonctionnement

Valeur par défaut: 3 min
Réglage de: 0 ~ 9 min

Speed

Valeur par défaut: (1725 RPM)

Speed

Valeur par défaut: 3450 RPM
Réglage de: 2600 - 3450 RPM

Sat-Sun M2

Temps fonctionnement

Valeur par défaut: (16:00 ~ 18:00)

Anti-freeze

speed

Valeur par défaut: 1000 RPM
Réglage de: 750 ~ 3450 RPM

Speed

Valeur par défaut: (2760 RPM)

Pump Temperature

Valeur par défaut: 40 °F
Réglage de: 40 °F - 50 °F

Temps fonctionnement

Valeur par défaut: 10 min
Réglage de: 0 - 240 min

VITESSE réglable : 750 ~ 3450 RPM

Sleep

Valeur par défaut: 30 s

1/Pour toute modification de paramétrage mettre la pompe sur STOP.

2/ Pour changer de ligne dans le menu servez-vous des flèches **haut** et **bas**, vous pouvez également monter et descendre dans le menu avec les flèches **droite** et **gauche en appuyant longtemps sur celle-ci**.

3.Fonction spéciale et utilisation.

1/ Choix de la langue (anglais d'origine)

2 /Appuyez-en même temps sur les touches **MENU** et **ENTER** pendant 3 secondes. Choisissez la langue.

3.2verrouillage de l'écran :

1/ Pour verrouiller l'écran appuyez en même temps sur les touches **MENU** et **EXIT** pendant 2 secondes. Une clef s'affiche en haut à gauche de l'écran.

Les touches sont à présent verrouillées.

Pour déverrouiller appuyez sur **MENU** et **EXIT** pendant 2 secondes. La clef s'éteint.



3.3 Fonction mémoire en cas de coupure de courant :

Touche : PRO.

En sélectionnant cette touche le voyant **PRO** s'allume, cela permet à la pompe de redémarrer sur le programme que vous aviez en mémoire. **Si vous ne sélectionnez pas cette option lors d'une coupure de courant, la pompe ne redémarre pas !** Il faudra la redémarrer manuellement. **(Nous vous conseillons vivement de sélectionner cette option en cas d'absence)**

3.4 éclairage écran :

1)Le rétro-éclairage s'allume lors de la manipulation des touches, elle s'éteint automatiquement au bout de 30 secondes d'inactivité.

3.5 Les protections de votre pompe (voir tableau code erreur)

3.5.1 Votre pompe est équipée d'une protection qui la protège d'une **sur** tension(+270volts) ou d'une **sous** tensions(-170volts).

1/Si un de ces defaults est constaté, elle se coupe automatiquement.

3.5.2 protection de surcharge :

1/Suite à une surcharge, la pompe s'arrête et redémarre automatiquement au bout de 10 secondes.

2/Au-delà de 3 pannes consécutives la pompe se mettra en erreur et vous affichera les codes pannes OC1, OC2(voir tableau) Elle vous affichera le dernier code panne.

3.5.3 Protection du module IPM (électronique)

1/lorsque l'IPM est en panne le code erreur **OC3** s'affiche, le code s'effacera au bout de 30 secondes automatiquement.

2/ Au-delà de 3 pannes consécutives la pompe se mettra en erreur.

Coupez l'alimentation électrique pour effacer le code erreur.

Note :si le code panne OC3 revient en permanence rapprochez-vous de votre revendeur.

3.5.4 protection de phase (pour les pompes en tri)

1/Si une phase était manquante suite à un mauvais branchement ou autre les codes PF1, PF2, PF3 clignoteront sur l'écran.

2/Le code s'effacera au bout de 30 secondes automatiquement.

3/ Au-delà de 3 pannes consécutives la pompe se mettra en erreur.

Vérifiez l'alimentation électrique pour remédier à cela.

3.5. Protection de surchauffe :

1/ Lorsque la température du module atteint **95°C** le système va baisser automatiquement le régime de la pompe à **50 RPM**, afin de protéger le module.

2/Lorsque la température du module est trop haute, la pompe se coupe et vous affiche le code **OH1**.

3.5. protection manque d'eau.

La pompe est programmée pour démarrer en forte puissance pendant 3 minutes afin de chasser l'air de l'installation. Elle repasse en mode normal après ce temps.

Note : si vous réglez le paramètre de la haute vitesse à « 0 » la

pompe démarrera sur la vitesse normale.

2/la protection est réglé d'usine sur « off » et le paramètre de sensibilité sur 1.1

3.6 fonction antigel :

1) La protection est activée par défaut

2) Les réglages des paramètres sont :

La protection est activée à une température par défaut de 4,4 ° C (40 ° F) et peut être modifiée entre 4,4 ° C et 10 ° C.

B. Les vitesses de fonctionnement par défaut sont de 1000 tr / min et peuvent être modifiées entre 450 et 3450 tr / min.

C. La durée de fonctionnement par défaut est de 10 min et peut être modifiée entre 0 min et 240 min. C'est le paramètre de temps 0 min que la protection se met automatiquement en marche.

3) Dans le cas d'arrêt, le système affiche la température ambiante.

4) Si la température ambiante est inférieure à la température programmée, le système traite avec la durée et la vitesse programmées.

5) Ce mode sera exécuté pendant le fonctionnement des autres modes, la fin du mode direct de fonctionnement

6) Appuyez sur la touche STOP pour arrêter l'opération. Pendant le processus n'est pas possible d'arrêter le fonctionnement sauf les cas d'arrêt de l'alimentation.

3.7 couleur écran

Affiche les réglages d'arrière-plan (appui long de la touche directionnelle vers le haut).

3.5.8.1.1.1. La couleur d'arrière-plan par défaut de l'écran LCD est orange.

3.5.8.1.1.2. L'utilisateur peut changer la couleur d'arrière-plan de l'affichage en appuyant longuement sur 15s le bouton directionnel vers le haut pour entrer dans les paramètres d'arrière-plan d'affichage.

3.5.8.1.1.2.1. Sélectionnez l'option "Couleur" pour changer la couleur d'arrière-plan.

3.5.8.1.1.2.2. Sélectionnez "Image" pour changer l'image d'arrière-

plan.

3.5.8.1.1.2.3. L'image par défaut est la suivante:



Afficher les réglages de la couleur d'arrière-plan (appui long du bouton directionnel vers le bas)

3.5.9.1.1.1. La carte LCD du système de pompe est de type RGB565.

3.5.9.1.1.2. Le réglage par défaut de l'écran LCD est orange, la date RGB est 0xFBE0.

3.5.9.1.1.3. Le réglage de couleur par défaut est avec une couleur d'arrière-plan unique, il est possible de changer l'arrière-plan en pressant pendant 15 secondes le bouton directionnel vers le bas pour entrer les paramètres d'image d'arrière-plan.

3.5.9.1.1.4. L'interface fournit les réglages utilisateur R, G, B en code RGB888. Les paramètres utilisateur seront automatiquement convertis au mode RGB565, et au centre de l'écran apparaîtront les rendus d'écran.

3.5.9.1.1.5. L'utilisateur peut personnaliser sa couleur préférée avec le système d'exploitation Windows, afin d'insérer son code RGB préféré pour l'affichage. Comme le code utilisateur est en type RGB888 et que l'écran LCD du système est en type RGB568, la couleur affichée peut être un peu différente de celle choisie.

10. Rétablir les réglages d'usine: Appuyez longuement sur les touches "Menu", "Entrée" et "Exit" pendant 3 secondes pour restaurer les réglages d'usine.

4.1. Interrupteur de mise en veille. Commande manuelle :

Pendant le processus des dates programmées, appuyer sur les touches "RUN" ou "STOP" pour changer l'état des programmes. Le système mémorise chaque changement, jusqu'à ce qu'il démarre ou s'éteigne. L'utilisateur peut également décider de redémarrer le système à nouveau ou non. Le système reconnaît le contrôle manuellement arrêté et ne se déroulera pas plus en fonction des dates automatiques du programme. Pour supprimer le contrôle manuel, suivez les méthodes suivantes :

A) Lancez le programme programmé à l'aide de l'un des quatre boutons de raccourcis comme 100%, 80%, 50% ou les boutons personnalisés.

B) Appuyer sur les boutons RUN ou STOP : I. Activer le mode de programmation automatique avant le processus de programmation du système. Remarque. Si vous appuyez sur ces boutons et que le système n'a pas de signal programmé, cela signifie la présence d'une erreur à l'intérieur du programme et le système pourrait également s'arrêter en même temps. II. Supprimez la commande manuelle avant le processus de programmation du système.

4.2. Pendant le démarrage du moteur, pendant 3 min la vitesse par défaut sera à 3450 tr / min. La vitesse et l'heure de la mise au point du moteur peuvent être modifiées dans la liste des réglages HighSpeedRunnig.

A) Chaque fois que la pompe redémarre, le système enverra la directive à exécuter à la vitesse élevée par X fois pour éviter l'air dans la canalisation. B) Le régime à grande vitesse peut être modifié de 2600 à 3450 tr / min

4.3. Programmer les paramètres du mode de fonctionnement.

1) Si le temps de démarrage coïncide avec le temps d'arrêt, le programme ne sera pas disponible, par exemple : de 07:00 à 07:00 la pompe reste à l'état hors tension.

Si le temps d'arrêt est inférieur au temps de démarrage, le programme ne sera pas disponible, par exemple : 07:00 - 05:00 la

pompe reste à l'état hors tension.

2) Si le réglage du mode RPM 1 Mon-Fri et le mode RPM 2 Mon-Fri sont différents, le système exécute le programme et la vitesse du réglage du mode RPM 1 Mon-Fri.

3) Si le mode RPM 1 Sat-Sun et le mode RPM 2 Sat-Sun sont différents, le système exécute le programme et la vitesse du mode Sat-Sun RPM 2.

4.4. Le mode de traitement normal.

1) Lorsque l'utilisateur appuie sur des boutons 100%, 80%, 50% ou personnalisés, le système s'exécute dans les modes 100%, 80%, 50% et personnalisés suivant. Après le processus de démarrage, le système passera automatiquement au mode de cycle programmé.

2) Si l'utilisateur appuie sur un bouton pendant l'une des quatre phases de programmation, le système modifie immédiatement le programme. Au lieu de cela, le système va redémarrer le programme si le bouton pressé a la même fonction que le programme activé.

4.5. L'utilisation de boutons directionnels.

Une pression prolongée sur les touches directionnelles permet à l'utilisateur de sélectionner les réglages plus rapidement pendant la navigation.

1) Une pression prolongée sur les touches directionnelles droite ou gauche dans l'interface de paramétrage permet de passer en continu ou en ligne.

2) Une pression prolongée sur les boutons directionnels vers le haut ou vers le bas dans l'interface de réglages permet d'ajouter ou de soustraire continuellement des paramètres.

3) En mode de programmation personnalisé, appuyez longuement sur les touches directionnelles vers le haut ou vers le bas, le paramètre de la vitesse change de 50 tr / min à 50 tr / min.

4.6. Mode veille.

Deux types de modes d'attente:

- 1) Mode "Bienvenue".
- 2) Mode "Mode veille".

Détails du mode veille.

- 1) Mode "Bienvenue":

Ce mode indique que la commande manuelle est intervenue pour arrêter la pompe.

Dans ce cas, le système ne lance pas automatiquement les tâches programmées.

Il existe deux sortes de situations:

A) Une commande manuelle est intervenue en appuyant sur les boutons RUN ou STOP, ou est entré dans le mode de réglage en cours de fonctionnement, ce qui a provoqué l'arrêt de la pompe.

B) Une commande manuelle est intervenue en appuyant sur RUN ou STOP pendant le mode veille, puis passe en mode veille.

- 2) Mode "mode veille":

Ce mode indique un état de tâches non planifié.

Dans ce cas, le système planifie et exécute un programme automatique (MI 07: 00-10: 00, M2 10: 40-16: 00).

Ce mode est déterminé par le système. Ainsi, après la fin de l'exécution, le système reconnaîtra que l'heure précédente n'appartient pas à l'heure programmée, puis passe en mode veille.

Dans ce cas, entrez dans l'interface du menu de configuration pour quitter le plan programmé.

A) Si l'heure de la page principale correspond à l'heure programmée, elle passe au mode Veille.

B) Si l'heure de la page principale ne correspond pas à l'heure programmée, elle passe en mode de veille.

- 3) Le mode de veille de bienvenue et le mode veille mode sont réglables par les boutons RUN ou STOP.

A) Pendant le mode veille, appuyez sur RUN ou STOP pour passer

en mode de veille.

B) Pendant le mode veille de bienvenue, appuyez sur RUN ou STOP pour:

I. Entrer automatiquement en mode veille après l'exécution prévue, si l'heure de la page principale correspond à l'heure programmée (à l'exception des coupures d'alimentation).

II. Entrer directement en mode veille si l'heure de la page principale ne correspond pas à l'heure programmée.

Page annexée 1 Tableau 1 Tableau des codes de panne

Code affiché	Désignation de la panne	Raison de la panne
OC1	surcharge en haute vitesse	<ul style="list-style-type: none"> ● tension excessive. ● contrôler la tension d'alimentation. ● ●
OC2	Surcharge en vitesse normale	<ul style="list-style-type: none"> ● tension excessive. ● contrôler la tension d'alimentation
OC3	Surchauffe après la surcharge	<ul style="list-style-type: none"> ● Charge excessive ● Court-circuit, mise à la terre Endommagement du module IPM
OC4	Surcharge du module d'entraînement	<ul style="list-style-type: none"> ● Surcharge du module d'entraînement
Ov1	Survoltage du circuit principal	<ul style="list-style-type: none"> ● Tension excessive de l'alimentation ● La tension de l'alimentation dépasse le champ de fonctionnement de l'entraînement lors d'alimentation électrique
OH1	Surchauffe des ailettes de refroidissement	<ul style="list-style-type: none"> ● Ambiance trop haute ● Objet chauffant aux alentours ● Arrêt de fonctionnement du ventilateur ● Encombrement du ridateur
OL3	Surcharge de l'entraînement	<ul style="list-style-type: none"> ● Charge excessive ● Action de protection thermique électrique du courant d'output

		<ul style="list-style-type: none"> ● Le courant d'output atteint 180% du courant nominal de l'entraînement en 10 secondes consécutives
Uv1	Basse tension du circuit principal	<ul style="list-style-type: none"> ● Coupure d'électricité momentanée ● Fluctuation excessive de la tension de l'alimentation d'input ● Relâchement du câblage de l'alimentation d'input ● Manque de phase de l'alimentation d'input ● Débranchement de l'alimentation, l'entraînement est en train de décharger.
PrE	Programme anormal	<ul style="list-style-type: none"> ● Le diviseur est de 0. ● Débordement ● Contradiction dans les réglages horaire, vitesse.....
CE	Panne du variateur	<ul style="list-style-type: none"> ● Panne interne de l'entraînement
NO FLOW	Pas de protection du débit	<ul style="list-style-type: none"> ● Niveau du panier trop bas dans la pompe ● Pas d'eau à l'entrée d'eau ● Entrée d'eau de la pompe bouchée
MOTOR ERROR	Echec de l'installation de la machine électrique	<ul style="list-style-type: none"> ● Panne de la liaison de télécommunication ● Erreur de l'édition du logiciel de l'entraînement

Rétablir les réglages d'usine: Appuyez longuement sur les touches "Menu", "Entrée" et "Exit" pendant 3 secondes pour restaurer les réglages d'usine.

